

Die Push-Pull Steckverbinder der Serie JMX für Anwendungen in der Medizintechnik

Die Push-Pull Steckverbinder der Serie JMX von Esterline Connection Technologies Souriau wurden für den Einsatz in medizintechnischen Geräten entwickelt und so konzipiert, dass sie von allen medizinischen Fachkräften mühelos eingesetzt werden können.



Die JMX Serie erfüllt die Normen UL 1977 und IEC 60601 und eignet sich für einen Einsatz in chirurgischen und zahnmedizinischen Systemen, Diagnoseausrüstung und Patientenüberwachung.

Die gesamte Serie ist bei allen Souriau Vertriebspartnern in Europa und Nordamerika erhältlich.

Einfache und sichere Verbindung

Die Steckverbinder der JMX Serie wurden speziell für einen einfachen, intuitiven Gebrauch entwickelt. Jeder Stecker hat einen ergonomischen Griff und verfügt über verschiedene Farberkennungsoptionen, damit der Nutzer mühelos das jeweils passende Gegenstück findet.

Erhältlich sind die Steckverbinder in neun verschiedenen Farberkennungen und sechs unterschiedlichen mechanischen Kodierungen. Damit werden Fehlsteckungen wirksam vermieden. Mit einer Lebensdauer von 2000 Steckzyklen sind die Steckverbinder der JMX-Serie für den alltäglichen Einsatz geeignet. Die Steckverbinder entsprechen den technischen Vorgaben der Normen UL 1977 und IEC 60601, und sind für eine bedienerfreundliche, einfache Handhabung konzipiert.

Wasserdicht und sterilisierbar

Mit den Steckverbindern der JMX Serie ist die medizinische Ausrüstung gegen den Eintritt von Flüssigkeiten aller Art geschützt, die in medizinischen Umgebungen üblicherweise anzutreffen sind. Tests haben gezeigt, dass die Steckverbinder der JMX Serie im gesteckten und im ungesteckten Zustand dicht sind, selbst wenn sie für eine Woche in einer Wassertiefe von 10 Metern gelagert werden. Die Steckverbinder sind für eine Dampfsterilisation im Autoklaven geeignet, und für 200 Autoklav-Zyklen mit jeweils 4 Minuten bei 134°C ausgelegt.

Ästhetische Konstruktion

Die Push-Pull Steckverbinder der JMX Serie sind so konstruiert, dass sie in jedem medizinischen Gerät eingesetzt werden können. Durch die neutrale Farbgebung und die schlanke Ausführung fügen sie sich harmonisch in das Gesamtbild der medizinischen Ausrüstung ein, und heben sich so von den Produkten der Wettbewerber ab.

Auswahl an Kontakten und Ausführungen

Die Steckverbinder der JMX Serie sind in neun verschiedenen Polbildern mit maximal 12 Kontakten erhältlich. Vier verschiedene Kontakt-Durchmesser (0.5, 0.7, 0.9 und 1.3 mm) erlauben die Übertragung von kontinuierliche Strömen von 2.5 A bis 10A. Die Steckverbinder sind in Löt- oder Crimp-Ausführung erhältlich.

Nicht-medizinische Anwendungen

Die Push-Pull Steckverbinder der JMX-Serie wurden zwar speziell für medizinische Anwendungen entwickelt, eignen sich jedoch ebenso gut für einen Einsatz in der Instrumentierung, der Robotik und der Beleuchtung.

Dank ihrer ergonomischen Ausführung, ihrer kleinen Abmessungen und der Schutzklasse IP68 sind die Steckverbinder der JMX Serie ein vielseitig einsetzbares Bauteil, das die Anforderungen der anspruchsvollen Märkte in idealer Weise erfüllt.

Esterline Connection Technologies

Esterline Connection Technologies (Souriau-Sunbank) ist ein weltweit führendes Unternehmen, das Steckverbinder für anspruchsvolle Umgebungen anbietet. Zu den Hauptanwendungsgebieten der Steckverbinder zählen Luft- und Raumfahrt, Militär, Energie, Industrieausrüstungen, Medizintechnik und Beleuchtung.

Das Unternehmen investiert sowohl in die Bereiche Forschung und Entwicklung als auch in seine Produktionsstandorte, um die geltenden Umweltgesetze sowie die internationalen Handelsbestimmungen zu erfüllen.

Das Produktangebot von Souriau-Sunbank beinhaltet fortschrittliche elektrische und optische Verbindungstechnologie. Alle Produkte eignen sich neben einem Einsatz in nicht gefährlichen Umgebungen auch für Anwendungen, bei denen die Ausrüstung extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder korrosiven Flüssigkeiten ausgesetzt ist. Darüber hinaus entsprechen sie den verschiedenen internationalen Normen.

2017 feiert Souriau sein 100-jähriges Bestehen und damit 100 Jahre Begeisterung für innovative Produkte.

Esterline Connection Technologies

SOURIAU- SUNBANK

Ludivine MOREAU

Tel.: +33 1 30 84 28 84

Fax: +33 6 32 82 40 37
lumoreau@souriau.com